

PAKET SIMULASI PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN UMUM

Petunjuk Teks berikut ini digunakan untuk menjawab soal 1 sampai dengan 4.

Rutinitas sehari-hari yang padat tak jarang menguras stamina tubuh kita. Untuk menjaganya, berbagai cara pun dilakukan agar tubuh lebih fit dan segar, salah satunya adalah berolahraga. Melakukan olahraga secara teratur dapat membantu meningkatkan pembakaran lemak dan kolesterol. Beberapa penelitian menunjukkan bahwa orang yang melakukan olahraga secara rutin mempunyai kadar kolesterol yang relatif rendah dan kadar HDL yang relatif tinggi. Berolahraga membuat tubuh manusia lebih sehat, enerjik dan indah. Jenis olahraga yang paling banyak manfaatnya adalah olahraga yang dilakukan di udara segar, seperti berjalan, berlari, berenang, dan mengendarai sepeda.

Membiasakan diri berolahraga dapat membebaskan diri dari obesitas sekaligus menurunkan berat badan. Seharusnya orang menjadikan olahraga itu sebagai hobi sekaligus hiburan. Sesungguhnya bermalasan dan kurang bergerak dapat melemahkan otot-otot tubuh dan mengakibatkan rasa lelah ketika setiap kali melakukan pekerjaan. Karena itulah dianjurkan untuk rajin dalam menggerakkan tubuh. Bisa saja terjadi rasa sakit di tubuh setelah melakukan olahraga tetapi akan cepat hilang dengan olahraga yang teratur dan bertahap dalam melakukannya serta tidak berlebihan.

Akan lebih baik setelah berolahraga jangan lupa untuk minum karena salah satu penyebab kelelahan adalah akibat tubuh kekurangan cairan. Darah akan mengental sehingga akibatnya darah menjadi lambat dan butuh waktu lebih lama bagi sel tubuh untuk mendapatkan oksigen yang tentunya membuat stamina menjadi berkurang. Dengan pulihnya stamina kita, maka kita akan segera beraktivitas kembali dengan kondisi yang lebih segar.

1. Manfaat dari melakukan olahraga terdapat pada paragraf
 - A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 1 dan 2
 - E. 1, 2 dan 3
2. Pernyataan yang jawabannya tidak terdapat pada bacaan diatas adalah
 - A. Mengapa kita harus rajin menggerakkan tubuh?
 - B. Apa yang sebaiknya dilakukan setelah berolahraga?
 - C. Mengapa olahraga yang dilakukan di udara segar lebih banyak manfaatnya?
 - D. Apa yang harus dilakukan untuk menjaga stamina?
 - E. Jenis olahraga apakah yang banyak manfaatnya?
3. Berikut ini merupakan manfaat dari berolahraga, *kecuali*
 - A. Tubuh menjadi fit dan segar
 - B. Menurunkan kadar kolesterol dan HDL



- C. Menurunkan berat badan
- D. Memperindah tubuh
- E. Tubuh menjadi sehat

4. Pernyataan berikut yang sesuai dengan bacaan di atas adalah
- A. Olahraga paling baik dilakukan pada pagi hari
 - B. Pembakaran lemak yang efektif dapat mengurangi rasa lelah
 - C. Melemahnya otot-otot tubuh dapat diatasi dengan olahraga
 - D. Kondisi yang segar dapat mengakibatkan seseorang ingin berolahraga
 - E. Olahraga dapat dilakukan setiap saat

Petunjuk : Teks berikut ini digunakan untuk menjawab soal 5 sampai dengan 7.

Negeri ini membutuhkan lebih banyak orang yang bisa berbuat daripada pandai berdebat, bertindak dalam berkarya daripada hanya protes. Tidak banyak yang menyadari universitas hebat bukan hanya diukur dari jumlah publikasinya, melainkan juga dari jumlah paten dan impak pada komunitasnya. Pendidikan kita masih berkutat di seputar kertas. Kita baru mahir memindahkan pengetahuan dari buku teks ke lembar demi lembar kertas: makalah, karya ilmiah, skripsi, atau tesis. Kita belum menanamnya pada tindakan memori otot, myelin. Seorang mendapatkan nilai A dalam kelas pemasaran bukan karena dia bisa menerapkan ilmu ke dalam hidupnya, minimal memasarkan dirinya, atau memasarkan produk orang lain, melainkan karena dia sudah bisa menulis ulang isi buku ke lembar-lembar kertas ujian.

Pendidikan tinggi sebenarnya bisa dibagi dalam dua kelompok besar yaitu dasar dan terapan. Pendidikan dasar itulah yang kita kenal sejak di SD yang mencakup matematika, kimia, biologi, fisika, ekonomi, sosiologi dan psikologi. Terapannya bisa berkembang menjadi ilmu kedokteran, teknik sipil, ilmu komputer, manajemen, desain, perhotelan, dan seterusnya. Kedua ilmu itu sangat dibutuhkan bangsa untuk memajukan peradaban. Namun investasi untuk membangun ilmu dasar amat besar, membutuhkan tradisi riset dan sumber manusia yang bermutu tinggi. Siapa yang menguasai ilmu dasar Ibaratnya mampu menguasai dunia. Dengan bekal ilmu dasar yang kuat, bangsa yang besar membentuk ilmu terapan. Amerika Serikat, Jerman, dan Inggris adalah negara yang dibangun dengan keduanya. Namun, sebagian negara di Eropa dan Asia memilih jalan lebih realistik yaitu fokus pada studi ilmu terapan. Swiss fokus dalam bidang manajemen perhotelan, kuliner dan arloji. Thailand fokus dengan ilmu terapan pariwisata dan pertanian. Jepang fokus dengan elektronika. Singapura fokus dalam industri jasa keuangannya. Tentu terjadi pergulatan besar agar ilmu terapan dapat benar-benar diterapkan. Pada mulanya ilmu terapan dikembangkan di perguruan tinggi untuk mendapatkan dana riset dan menjembatani teori dengan praktik. Akan tetapi, riset para ilmuwan tetaplah ilmu dasar yang penekanannya pada metodologi dan statistik untuk mencari kebenaran ilmiah yang buntutnya adalah publikasi ilmiah.

Melalui pergulatan besar, program studi terapan berhasil keluar dari perangkat ilmu dasar. Ilmu komputer keluar dari Fakultas Matematika dan manajemen menjadi sekolah Bisnis. Dari lulusan dengan

"keterampilan kertas", mereka masuk pada karya akhir berupa aplikasi, portofolio, mock up, desain, dan laporan pemecahan masalah. Metodologi dipakai, tetapi validitas eksternal (impak dan aplikasi) diutamakan. Hanya pada program doktoral metodologi riset yang kuat diterapkan. Itupun banyak ilmuwan terapan yang meminjam ilmu dasar atau ilmu terapan lain sehingga terbentuk program multidisiplin seperti arsitektur yang diijodohkan dengan antropologi dan arkeologi, akuntansi dengan ilmu keuangan.

5. Makna kata "keterampilan kertas" yang dimaksud pada bacaan diatas adalah sebagai berikut, *kecuali*
- A. mampu menyusun laporan pemecahan masalah
 - B. mahir menjawab soal di lembar ujian
 - C. mahir menyusun makalah
 - D. mahir menyusun tesis
 - E. mendapatkan nilai A
6. Pernyataan dibawah ini yang tidak sesuai dengan bacaan diatas adalah
- A. Ilmu kedokteran merupakan salah satu contoh pendidikan terapan
 - B. Hanya sedikit yang menyadari bahwa universitas yang hebat bukan hanya diukur dari jumlah publikasinya
 - C. Salah satu program studi terapan yang berhasil keluar dari perangkap ilmu dasar adalah manajemen
 - D. Pola pikir para ilmuwan adalah ilmu terapan yang penekanannya ada pada metodologi dan statistika untuk mencari kebenaran ilmiah
 - E. Pada mulanya ilmu terapan dikembangkan di perguruan tinggi untuk mendapatkan dana riset dan menjembatani teori
7. Berdasarkan bacaan diatas, berikut ini adalah fokus ilmu terapan yang dimiliki oleh tiap-tiap negara, *kecuali*
- A. Jepang fokus dengan elektronika
 - B. Amerika fokus dengan kedokteran
 - C. Singapura fokus dengan jasa keuangan
 - D. Thailand fokus dengan ilmu terapan pariwisata dan pertanian
 - E. Swiss fokus dengan manajemen perhotelan, kuliner, dan arloji

Petunjuk: Teks berikut ini digunakan untuk menjawab soal 8 dan 9.

Ketika Pemerintah memutuskan untuk menaikkan harga elpiji dan juga bensin pertamax, Kita masih bisa memahami alasan bahwa kenaikan itu harus dilakukan karena komoditas itu lebih banyak dipergunakan masyarakat kelas atas. Namun ketika pemerintah menaikkan harga pupuk ZA dan SP-36, pantas kita bertanya apakah alasannya juga karena komoditas itu dipergunakan masyarakat kelas atas? Terus terang kita bertanya-tanya, ke mana sebetulnya arah keberpihakan pemerintah ini. Kita paham bahwa keuangan negara ini sangat terbatas dan tidak mungkin lagi untuk memberikan subsidi. Tetapi, apakah benar apabila kita kemudian sama sekali tidak mengenal subsidi lagi.



Pupuk jenis SP-36 dan ZA umumnya banyak dipakai oleh petani tebu dan hortikulture. Mereka umumnya lahan yang mereka miliki sangatlah kecil sehingga mereka umumnya tergabung dalam Asosiasi Petani Tebu Rakyat Indonesia. Ada dua hal yang membuat petani akan merasa diperlakukan tidak adil. Pertama, kenaikan dilakukan petani harus keluar modal yang lebih banyak terlebih dahulu sebelum memetik hasilnya. Itu sama saja dengan kita meminta petani untuk memberikan subsidi kepada konsumen. Belum lagi tidak adanya jaminan bahwa pemerintah akan menetapkan harga dasar baru yang akan mengkompensasi kerugian yang harus dihadapi petani. Sepanjang kondisinya seperti itu berlangsung, tidak usah heran apabila petani seumur-umur akan menjadi kelompok yang tertinggal karena nilai tukar mereka akan terus menurun. Kedua adalah ketidakmampuan pemerintah untuk memberlakukan perdagangan yang adil (fair trade). Bukan sekali-dua kali terjadi penyelundupan gula. Dengan harga jual yang disubsidi ditambah lagi dengan tidak membayar bea masuk, jelas tidak mungkin sampai kapan pun produk petani kita akan mampu bersaing dengan produk impor.

8. Sesuai dengan bacaan, produk petani (tebu) kita tidak mampu bersaing dengan produk impor karena alasan-alasan di bawah ini, *kecuali*
- A. Produk impor tidak membayar bea masuk
 - B. Produk impor dijual dengan subsidi
 - C. Sering terjadi penyelundupan gula
 - D. Pabrik gula beroperasi secara tidak efisien
 - E. Pemerintah tidak mampu memberlakukan perdagangan yang adil.
9. Pernyataan di bawah ini yang tidak benar adalah
- A. kenaikan harga pupuk harus dilakukan karena komoditas itu lebih banyak dipergunakan masyarakat kelas atas
 - B. Pupuk jenis SP-36 dan ZA umumnya banyak dipakai oleh petani tebu dan hortikultura
 - C. Mereka umumnya tergabung dalam Asosiasi Petani Tebu Rakyat Indonesia
 - D. Mereka umumnya bukanlah petani besar, tetapi petani gurem
 - E. Luasan lahan yang mereka miliki sangatlah kecil

Petunjuk : Teks berikut ini digunakan untuk menjawab soal 10 sampai dengan 12.

Perlindungan terhadap anak-anak ditetapkan dalam Konvensi PBB tentang hak-hak anak. Konvensi ini pada intinya mengharuskan tiap negara mengakui keberadaan media massa dan menjamin hak anak memperoleh informasi, mengakui hak anak memperoleh pendidikan, menghindarkan mereka dari eksploitasi seksual penyalahgunaan narkoba. Sekjen PBB Ban Ki-moon dalam sambutan tertulisnya pada peringatan Hari Telekomunikasi dan Masyarakat Informasi Sedunia ke 144, kembali mengingatkan hak-hak anak dan menghimbau setiap stakeholder pertelekomunikasian dan ICT (Information and Communication Technology) di setiap negara untuk mengambil langkah-langkah yang memungkinkan anak-anak dan

generasi muda dapat mengakses internet dan sumber-sumber online lainnya di dunia maya. Karena dengan cara itu, akan membuat mereka tumbuh dan berkembang menjadi generasi yang lebih produktif dan kreatif.

10. Ide pokok bacaan diatas adalah

- A. setiap negara harus mempunyai undang-undang perlindungan anak
- B. tumbuh kembang anak menjadi tanggung jawab setiap negara
- C. himbauan PBB terhadap perlindungan anak di dunia maya
- D. peran serta PBB dalam perlindungan anak di dunia maya
- E. teknologi informasi harus digunakan untuk perlindungan anak

11. Pernyataan yang tidak mendukung bacaan diatas adalah

- A. Diperlukan kerja sama antarnegara dalam melindungi keamanan anak-anak dalam mengakses informasi di dunia maya
- B. Internet mempengaruhi tumbuh kembang anak
- C. Diperlukan peraturan tentang pembatasan usia bagi pengguna internet
- D. Kejahatan di dunia maya terhadap anak merupakan hal yang perlu diperhatikan
- E. Setiap negara mempunyai regulasi untuk mengatur konten yang bias dikonsumsi oleh anak-anak

12. Yang termasuk stakeholder pertelekomunikasian adalah

- A. negara
- B. konsumen
- C. penyedia kontern
- D. jasa tekonologi informasi
- E. produsen handphone

Questions 13 – 16 are based on the following text.

Strategic flooding is a highly risky tactic. It can only be successful if there's a well-thought-out backup plan and a plan for fast repairs. Flood can result in loss of life and damage homes and businesses, and when the water remains inland for a long time, it can change the landscape through erosion and deposition, forming new tidal channels and creeks.

During the Eighty Years War, as the Spanish army fought to recapture territory in what is now northern Belgium and southwestern Netherland in the late sixteenth century, the Dutch rebels led by William of Orange decided to use the low-lying, flood-prone landscape to their advantage. In an attempt to liberate Bruges, Ghent and Antwerp from Spanish dominance and defend their territory, the rebels destroyed seawalls at strategic places from 1584 to 1586 to cause deliberate, large-scale floods.

The area flooded during the Eighty Years War became part of strategic line of defense and remained inundated for more than 100 years in some places, with profound consequences for the landscape. The plan got completely out of hand, and it came at the expense of the countryside of northttern Landers, now Zeeland Flanders.

After water receded, a thick layer of clay covered all remnants of buildings and roads in the area. As sea water was used, soil salinity increased, affecting agricultural yields, being as damaging as floods caused by heavy rainfall or storm surges.

13. According to the text, which of the following statements is FALSE?
- A. Agricultural crops are disturbed because of the rise of soil salinity brought by sea water.
 - B. The Dutch utilized the landscape which was easily flooded to beat The Spanish.
 - C. Fast restoration was one of the ways to ensure the success of strategic flooding.
 - D. Three cities were affected by the flood strategy used by the Dutch.
 - E. Erosion caused by floods will alter the landscape.
14. What is the author's purpose in writing this text?
- A. To raise questions about the advantages of using strategic flooding
 - B. To provide practical information on disaster management
 - C. To present new research findings on security and defense
 - D. To share a word of advice for successful strategic flooding
 - E. To argue for certain lines of action on flood control
15. This passage would probably be assigned reading in which of the following course?
- A. Disaster management
 - B. Defense and security
 - C. Risk management
 - D. Geography
 - E. Geology
16. What inference can you make about strategic flooding?
- A. The impact caused by strategic flooding is more manageable than floods by natural causes.
 - B. When carried out without careful planning, it puts a strain on an area's food supply.
 - C. It is a strategy fraught with danger but worth the risks.
 - D. It is one of the most important Dutch inventions.
 - E. It causes high levels of soil salinity.

Questions 17 – 20 are based on the following text.

US pop and soul music legend Stevie Wonder told diplomats from nearly 200 nations on Monday to stop squabbling over copyright and agree on a pact bringing "hope and light" to blind people around the globe.



And the singer-musician, himself sightless since just after birth, warned negotiators at the United Nations intellectual property and copyright agency WIPO that he would write a sad song about them if they didn't act on his appeal.

"We must declare a state of emergency and end the information deprivation that continues to keep the visually impaired in the dark," said Wonder, whose music has won dozens of top awards in his 50-year career.

He told delegates on the opening day of WIPO's annual assembly that they should agree on an action plan that would empower the blind and near-blind by side-stepping copy-right rules and giving them access to books and learning.

And the star wrapped up his 10-minute appeal by singing to his own accompaniment famous lines from many of his best-loved songs including *I Just Called to Say I Love You* and *Keep Our Love Alive*.

His call was endorsed by The World Blind Union, which said that in developing countries less than one percent of published works were available in formats like Braille or audio. Even in the rich countries, the total was less than 5 percent.

WIPO member states have for years been considering a deal that would overcome cross-border copy-right rules and finance translation of books into Braille but has run up against strong differences among member states.

Some argue for totally free rights of translation into formats accessible to the blind, while others insists that no loopholes be left for piracy of texts, music, and technology.

Wonder, a UN Messenger of Peace who has sold more than 100 million records since the 1960s, said the delegates should "put ideological differences aside and come up with apractical solution".

While it was critical in loosening laws to avoid harming authors of great works that "nourish our hearts, minds, and souls," he said, WIPO members must find a deal that allowed easy export of copyright material for the blind.

"We have the greatest minds in the world right here in this room. Please work it out. Or I'll have to write a song about what you didn't do," he declared to laughter and applause from many delegations.

Taken from Robert Evans, "Pop icon urges the UN to bring light to the blind"

(*The Jakarta Post*, September 22, 2010. p. 28).

17. The passage mentions that Stevie Wonder pleaded that the delegates of WIPO's annual assembly should....

- A. evade copy-right rules
- B. empower the blind
- C. agree on a pact
- D. declare a state of emergency
- E. finance translation of books in Braille

18. It is stated in the passage that as a wrap-up, Stevie Wonder sang

- A. many of his best loved songs

- B. two songs
- C. for 10 minutes
- D. famous lines from his best-loved songs
- E. lines from *I Just Called to Say I Love You* and *Keep Our Love Alive*

19. According to the passage, the World Blind Union

- A. published works in Braille or audio
- B. advocates access to books and learning for the visually impaired
- C. argues that piracy of texts is intolerable
- D. came up with a practical solution
- E. totally agrees to free rights of translation

20. According to the passage, the delegates laughed and applauded to Stevie Wonder's

- A. reference to greatest minds in the room
- B. cautionary remark
- C. insistence on finding a deal
- D. statement "nourish our hearts, minds, and souls"
- E. request to work it out

